



251812052935

湖南省华朗环境检测有限公司

检测 报 告

华朗委检[2025]第 07-021 号

项目名称: 华新水泥（株洲）有限公司在线比对检测
(2025 年三季度)

委托单位: 华新水泥（株洲）有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 09 月 19 日

湖南省华朗环境检测有限公司

地址:长沙市雨花区金海路 128 号湘智工业园第 B1B2 栋 302 号
电话 (Tel): 0731-85360893 传真 (Fax): 0731-85360893





报告编制说明

1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。未加盖 CMA 印章的检测报告，其检测结果不具有对社会的证明作用。

2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。

3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予处理。

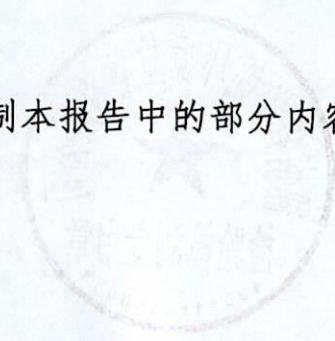
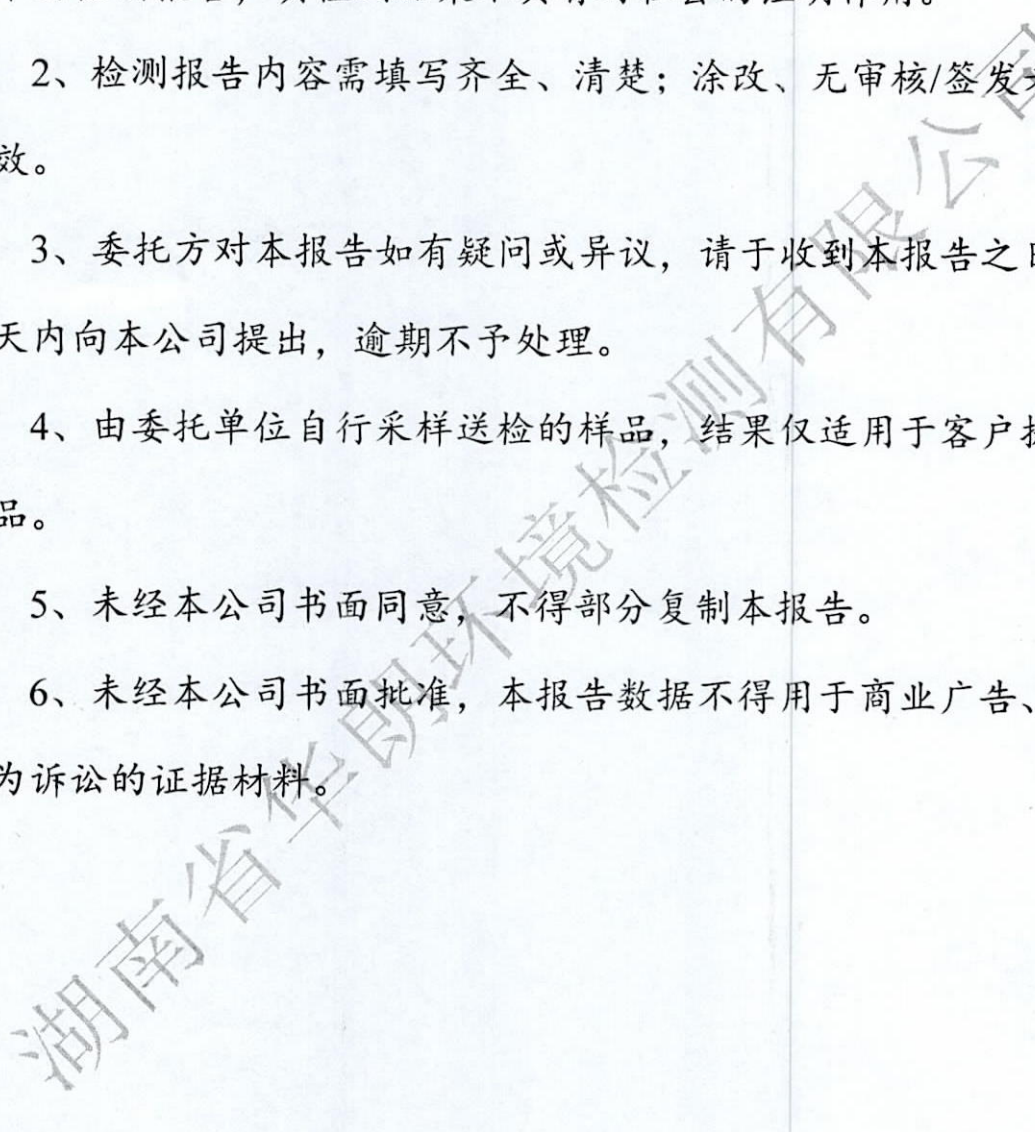
4、由委托单位自行采样送检的样品，结果仅适用于客户提供的样品。

5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

声明:复制本报告中的部分内容无效

五
洋
作
五



检测报告

承担单位：湖南省华朗环境检测有限公司

项目负责人：伍鹏

现场监测负责人：首晓斌

现场监测人员：李宇阳、薛扬、彭湘仁、周勇

分析负责人：伍雪平

分析人员：周勇

报告编写：[Signature]

审核：[Signature]

签发：[Signature]

签发日期：2025.09.19



检测报告

1. 项目由来

受华新水泥（株洲）有限公司的委托，湖南省华朗环境检测有限公司于 2025 年 09 月 10 日-2025 年 09 月 12 日对华新水泥（株洲）有限公司水泥窑窑头、窑尾的烟气进行了测试，并编制了本检测报告。

2. 检测依据

- (1) 国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 7 月；
- (2) 原国家环境保护总局令 第 28 号《污染源自动监控管理办法》，2005 年 9 月；
- (3) 湖南省人民政府令 第 203 号《湖南省污染源自动监控管理办法》，2006 年 3 月；
- (4) 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）；
- (5) 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76-2017）；
- (6) 《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (7) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；
- (8) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）。

3. 检测内容

根据华新水泥（株洲）有限公司的委托要求，水泥窑窑头及窑尾检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容及频次

检测点位置	检测内容	检测频次
DA004（窑头）	低浓度颗粒物、排气流速、排气温度、含氧量、排气中水分含量	含氧量 6 个数据对，其它因子均 3 个数据对
DA005（窑尾）	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、排气流速、排气温度、含氧量、排气中水分含量	含氧量、二氧化硫、氮氧化物均 6 个数据对，其他因子均 3 个数据对

检测报告

4. 检测方法及仪器

检测方法及仪器设备见表 4-1。

表 4-1 检测方法及仪器设备

检测项目	方法来源	分析方法	使用仪器型号及名称
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	重量法	HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-58 ME55/02 New Classic 电子天平
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	定电位电解法	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	定电位电解法	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	皮托管法	HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	热电阻法	HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
含氧量	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	电化学法	HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪

5. 质量保证

为保证检测数据准确可靠，在检测期间，样品采集、运输、保存均按照原环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行。

所用检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

检测报告

6. 检测结果

6.1 窑头检测结果

华新水泥（株洲）有限公司水泥窑窑头废气检测结果见表 6-1。

表 6-1 华新水泥（株洲）窑头检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	测定值	
DA004（窑头）	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2025.09.10	I	11.5
			II	9.9
			III	9.7
			平均值	10.4
	排气流速 (m/s)	2025.09.10	I	8.1
			II	8.7
			III	8.9
			平均值	8.6
	排气温度 (°C)	2025.09.10	I	100.9
			II	100.2
			III	100.1
			平均值	100.4
	含氧量 (%)	2025.09.10	I	20.7
			II	20.1
			III	20.7
			IV	20.4
V			20.4	
VI			20.8	
平均值			20.5	

检测报告

6.2 窑尾检测结果

华新水泥（株洲）水泥窑窑尾废气检测结果见表 6-2。

表 6-2 华新水泥（株洲）窑尾废气检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	测定值	
DA005（窑尾）	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2025.09.10	I	4.3
			II	4.1
			III	4.2
			平均值	4.2
	二氧化硫 (mg/m ³)	2025.09.10	I	29
			II	39
			III	30
			IV	26
			V	28
			VI	29
			平均值	30
	氮氧化物 (mg/m ³)	2025.09.10	I	237
			II	233
			III	177
			IV	201
			V	222
VI			189	
平均值			210	
排气流速 (m/s)	2025.09.10	I	19.8	
		II	19.6	
		III	19.0	
		平均值	19.5	



检测报告

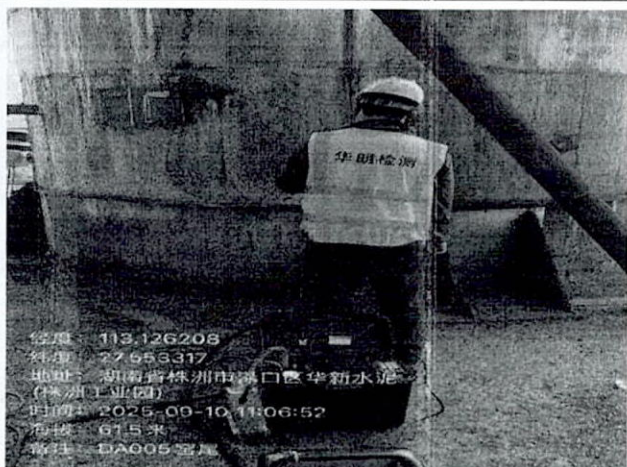
续表 6-2 华新水泥（株洲）窑尾废气检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	测定值	
DA005（窑尾）	排气温度（℃）	2025.09.10	I	71.6
			II	72.5
			III	72.8
			平均值	72.3
	含氧量（%）	2025.09.10	I	11.4
			II	12.0
			III	12.3
			IV	11.8
			V	11.5
			VI	11.4
			平均值	11.7

（报告结束）

湖南省华朗环境检测有限公司

附件 1：部分现场照片

 <p>经纬: 113.126208 坐标: 27.653317 地址: 湖南省株洲市醴陵市华新水泥 (株洲工业园) 时间: 2025-09-10 11:06:52 海拔: 67.5 米 备注: DA005 窑尾</p>	
<p>DA005 (窑尾)</p>	

湖南省华朗环境检测有限公司

附件 2：检测仪器标准气体校准结果

按照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）要求，对检测仪器进行标准气体校准。

现场标气校准结果

检测日期	检测项目	标准气体浓度	测定值	线性误差 (%)
2025.09.10	二氧化硫 (mg/m ³)	75	75	0.00
		75	75	0.00
		75	75	0.00
		15	17	13.3
		15	17	13.3
		15	16	6.67
	氮氧化物 (mg/m ³)	379	380	0.26
		379	380	0.26
		379	380	0.26
		77	75	-2.60
		77	75	-2.60
		77	76	-1.30
	含氧量 (氧气) (%)	21.0	20.9	-0.48
		21.0	20.8	-0.95
		21.0	20.8	-0.95

附件 3：排气中水分含量、废气中水分含量检测方法及仪器

排气中水分含量、废气中水分含量检测方法及仪器

检测项目	方法依据	分析方法	使用仪器型号及名称
排气中水分含量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	干湿球法	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
废气中水分含量	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	仪器法	HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪

附件 4：华新水泥（株洲）排气中水分含量、废气中水分含量检测结果

华新水泥（株洲）排气中水分含量、废气中水分含量检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	测定值	
DA004（窑头）	废气中水分含量（%）	2025.09.10	I	5.5
			II	5.4
			III	5.5
			平均值	5.5
DA005（窑尾）	排气中水分含量（%）	2025.09.10	I	11.6
			II	12.5
			III	12.5
			平均值	12.2